Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Nr.	Prüfverfahren/Norm	Stand/Ausgabe	Analyt - Titel der Norm	Prüftechnik / Bezeichnung	Prüfgegenstand	Einführung/Freigabe	Prüfung
01	ISO 6975	1997-04	Natural gas - Extended analysis	Gas-chromatographic method	1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	10.01.2024
02	ISO 6974-6	2002-10	Natural Gas - determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography	Part 6: Determination of hyrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and C1 to C8 hydrocarbons using three capillary cloumns	1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	10.01.2024
03	DIN EN ISO 6975	2005-09	Erdgas - Erweiterte Analyse	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
04	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Gaschromatographisches Verfahren		1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	12.01.2024
05	DIN EN ISO 6974-6	2005-08	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs,Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe,C1bis C8 mit drei Kapillarsäulen	1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
06	DIN 51894	2012-09	Gasanalyse - Gaschromatographisches Verfahren für Brenngase/ Erdgas und andere Gasgemische		1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	12.01.2024
07	ASTM D 1945	2025	Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Chromatography		1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
08	ASTM D 1946	1990 (2024)	Standard Practise for Analysis of Natural Gas by Chromatography	Gas-chromatographic method	1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
09	ASTM UOP 539	2012	Refinery Gas Analysis by Gas Chromatography		1.1 Ermittlung der Zusammensetzung von Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
10	ISO 19739	2004-05	Natural Gas - Determination of sulfur compounds using gas chromatography		1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
11	ISO 19739 + Technical Corrigendum 1	2009-04	Natural gas	Determination of sulfur compounds using gas chromatography	1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
12	DIN EN ISO 19739	2009-08	Erdgas	Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie	1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
13	DIN EN ISO 10101-3	2022-12	Erdgas - Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer	Teil 3: Coulometrisches Verfahren	1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
14	DIN EN ISO 6978-2	2005-09	Erdgas - Bestimmung von Quecksilber	Teil 2: Probenahme von Quecksilber durch Amalgierung an einer Gold/Platin-Legierung (Probenahme und Analyse)	1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
15	DIN 51855-8	1997-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen	Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren	1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
16	UOP910	2007-7	Total Chloride in LPG and Gaseous Hydrocarbons by Microcoulometry		1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
17	US EPA Test Method 3C	2017-08	Determination of CarbonDioxide, Methane, Nitrogen, and Oxygen from stationary sources		1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
18	US EPA Test method 18	2025-01	Measurement of gaseous organic compound emissions by Gas Chromatography		1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	22.12.2015	11.01.2024
19	AAW_TZQ 28.01 HM-H2	2026-08	Analysebestimmung zur Reinheitsbestimmung in Gasen mittels spektroskopischer Verfahren		1.2 Bestimmung von Begleitstoffen bei Brenngasen und sonstigen Gasen	13.05.2026	07.09.2026
20	ISO/TR 24094	2006-05	Analysis of natural gas- Validation methods for gaseous reference materials		1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
21	ISO 14912	2025-05	Gas analysis - Conversion of gas mixture composition data		1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
22	ISO 6976	2016-08	Natural gas	Calculation of caloric values, density, relative density and Wobbe index from composition	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
23	ISO 6974-2	2012-05	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part 2: Uncertainty calculations	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
24	ISO 6974-1	2012-05	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part 1: general guidelines and calculation of composition	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
25	ISO 6974-1 + Technical Corrigendum 1	2012-11	Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography	Part1: general guidelines and calculation of composition	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
26	ISO 6143	2025-06	Gas analysis - Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures		1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
27	DIN EN ISO 14912	2025-09	Gasanalyse - Umrechnung von Zusammensetzungsangaben für Gasgemische		1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
28	DIN EN ISO 6976	2016-12	Erdgas	Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
29	DIN EN ISO 6974-2	2012-11	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 2: Unsicherheitsberechnungen (ISO 6974-2:2012);Deutsche Fassung EN ISO 6974-2:2012	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
30	DIN EN ISO 6974-1	2012-11	Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie	Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung	1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
31	DIN EN ISO 6143	2025-12	Gasanalyse - Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen		1.3 Berechnung physikalischer und physikalisch-chemischer Kenngrößen	22.12.2015	11.01.2024
32	DIN EN ISO 6976	2016-12	Erdgas - Heizwert	Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
33	DIN EN ISO 6976	2016-12	Erdgas - Dichte absolut	Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
34	DIN EN 16726	2019-11	Gasinfrastruktur	Beschaffenheit von Gas - Gruppe H	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
35	DIN EN ISO 6976	2016-12	Erdgas - Methangehalt	Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
36	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Summengehalt C2-Kohlenwasserstoffe	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
37	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Summengehalt >C2-Kohlenwasserstoffe	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
38	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Propangehalt	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
39	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Butangehalt	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
40	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Pentangehalt	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
41	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Gehalt von Hexan und höheren Kohlenwasserstoffen	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
42	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Sauerstoffgehalt	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
43	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Wasserstoffgehalt	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
44	DIN EN ISO 6975 + Berichtigung 1	2005-09; 2008-09	Erdgas - Erweiterte Analyse - Summengehalt an Stickstoff (N2) und Kohlendioxid (CO2)	Gaschromatographisches Verfahren (ISO 6975:1997); Deutsche Fassung EN ISO 6975:2005	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
45	DIN 51855-8	1997-06	Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen - Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen	Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
46	DIN EN ISO 15403-1	2009-10	Erdgas - Erdgas als verdichteter Kraftstoff für Fahrzeuge -	Teil 1: Bestimmung der Beschaffenheit	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
47	ISO 15403-1	2006-10	Natural gas	Natural gas for use as a compressed fuel for vehicles Part1: Designation of the quality	Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	22.12.2015	11.01.2024
48	ASTM D7941	2023	Standard Test Method for Hydrogen Purity Analysis Using a Continuous Wave Cavity Ring-Down Spectroscopy Analyzer		Ermittlung der Gaszusammensetzung von gasförmigen Brennstoffen als Kraftstoff	13.05.2026	07.09.2026